



231520341778



LYNW-230743

检测报告

报告编号: LYNW-230743

项目名称: 地下水检测

委托单位: 泰安岳海新材料股份有限公司

检测类别: 委托检测

山东鲁岳检测科技有限公司

二〇二三年七月二十六日

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告首页

NO:LYNW-230743

共 9 页 第 1 页

项目名称	地下水检测			
委托单位	泰安岳海新材料股份有限公司	委托人	王利	
单位地址	肥城市石横镇民营工业园	联系方式	13645386440	
受测单位	泰安岳海新材料股份有限公司	单位地址	肥城市石横镇民营工业园	
采样日期	2023.07.21		分析日期	2023.07.21-24
检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
地下水	pH	便携式酸度计 /PHB-5/SDLY-YQ-339	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	总硬度	滴定管 /25mL/SDLY-QT-52	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L (取 50mL 水样)
	耗氧量		GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L (取 100mL 水样)
	铁	电感耦合等离子体发射光谱仪 /7000DV/SDLY-YQ-321	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	4.5μg/L
	锰		GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	0.5μg/L
	钾	火焰原子吸收分光光度计 /AA-6300C/ SDLY-YQ-002	GB/T 11904-1989 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	/
	钙		GB/T 11905-1989 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	0.02 mg/L
	镁		GB/T 11905-1989 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	0.002 mg/L
	其余检测项目详见附件 1			
备注	/			

编制人: 张迪

审核人: 王玮

批准人: 吕翠红



山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告正文

NO:LYNW-230743

共 9 页 第 2 页

样品类别：地下水

样品状态：无色、无味、无浮油、透明

检测项目：pH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐等共 29 项

采样时间：2023.07.21

分析日期：2023.07.21-24

采样点位：J2 监控井

判定标准：GB/T 14848-2017 地下水质量标准(III类标准)

检测结果

检测项目	样品编号	检测值		均值	标准限值	判定结果
pH (无量纲)	/	水温(°C)	pH	/	6.5-8.5	不超标
		24.6	7.5			
总硬度/(mg/L)	NW743-J-001	415		/	≤450	不超标
溶解性总固体/(mg/L)	NW743-J-001	856		/	≤1000	不超标
耗氧量/(mg/L)	NW743-J-001	2.3		/	≤3.0	不超标
氯化物/(mg/L)	NW743-J-001	83.3		/	≤250	不超标
氟化物/(mg/L)	NW743-J-001	0.46		/	≤1.0	不超标
硫酸盐/(mg/L)	NW743-J-001	100		/	≤250	不超标
硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW743-J-001	5.3		/	≤20.0	不超标
亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW743-J-001	0.179		/	≤1.00	不超标
苯胺/(mg/L)	NW743-I-007	<0.08		/	/	/
氨氮/(mg/L)	NW743-I-001	0.27		0.28	≤0.50	不超标
	NW743-I-001a (平行样)	0.28				
砷/(mg/L)	NW743-I-003	<5×10 ⁻⁴		/	≤0.01	不超标
汞/(mg/L)	NW743-I-003	9×10 ⁻⁵		/	≤0.001	不超标
铬(六价)/(mg/L)	NW743-I-002	<0.004		<0.004	≤0.05	不超标
	NW743-I-002a (平行样)	<0.004				

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告正文

NO:LYNW-230743

共 9 页 第 3 页

检测项目	样品编号	检测值	均值	标准限值	判定结果
氯苯/($\mu\text{g/L}$)	NW743-I-007	<8	/	≤ 300	不超标
氰化物/(mg/L)	NW743-I-006	<0.002	/	≤ 0.05	不超标
挥发性酚类(以苯酚计)/(mg/L)	NW743-I-005	<0.002	/	<0.002	不超标
铁/(mg/L)	NW743-I-004	<0.0045	/	≤ 0.3	不超标
锰/(mg/L)	NW743-I-004	0.0012	/	≤ 0.10	不超标
镉/(mg/L)	NW743-I-004	2.8×10^{-3}	/	≤ 0.005	不超标
铅/(mg/L)	NW743-I-004	8.2×10^{-3}	/	≤ 0.01	不超标
钠/(mg/L)	NW743-J-002	139	/	≤ 200	不超标
钙/(mg/L)	NW743-J-002	232	/	/	/
镁/(mg/L)	NW743-J-002	66.9	/	/	/
钾/(mg/L)	NW743-J-002	26.2	/	/	/
碳酸根离子 /(mg/L)	NW743-J-001	<1.0	/	/	/
碳酸氢根离子 /(mg/L)	NW743-J-001	309	/	/	/
菌落总数 /(CFU/mL)	NW743-L-001	66	/	≤ 100	不超标
总大肠菌群 /(MPN/100mL)	NW743-L-001	<2	/	≤ 3.0	不超标

(以下空白)

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告正文

NO:LYNW-230743

共 9 页 第 4 页

样品类别：地下水

样品状态：无色、无味、无浮油、透明

检测项目：pH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐等共 29 项

采样时间：2023.07.21

分析日期：2023.07.21-24

采样点位：J4 监控井

判定标准：GB/T 14848-2017 地下水质量标准(III类标准)

检测结果

检测项目	样品编号	检测值		均值	标准限值	判定结果
pH (无量纲)	/	水温(°C)	pH	/	6.5-8.5	不超标
		27.7	7.6			
总硬度/(mg/L)	NW743-J-003	436		/	≤450	不超标
溶解性总固体/(mg/L)	NW743-J-003	891		/	≤1000	不超标
耗氧量/(mg/L)	NW743-J-003	2.2		/	≤3.0	不超标
氯化物/(mg/L)	NW743-J-003	105		/	≤250	不超标
氟化物/(mg/L)	NW743-J-003	0.45		/	≤1.0	不超标
硫酸盐/(mg/L)	NW743-J-003	116		/	≤250	不超标
硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW743-J-003	5.3		/	≤20.0	不超标
亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW743-J-003	0.116		/	≤1.00	不超标
苯胺/(mg/L)	NW743-I-014	<0.08		/	/	/
氨氮/(mg/L)	NW743-I-008	0.43		0.44	≤0.50	不超标
	NW743-I-008a (平行样)	0.44				
砷/(mg/L)	NW743-I-010	5×10^{-4}		/	≤0.01	不超标
汞/(mg/L)	NW743-I-010	1.0×10^{-4}		/	≤0.001	不超标
铬(六价)/(mg/L)	NW743-I-009	<0.004		<0.004	≤0.05	不超标
	NW743-I-009a (平行样)	<0.004				

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告正文

NO:LYNW-230743

共 9 页 第 5 页

检测项目	样品编号	检测值	均值	标准限值	判定结果
氯苯/($\mu\text{g/L}$)	NW743-I-014	<8	/	≤ 300	不超标
氰化物/(mg/L)	NW743-I-013	<0.002	/	≤ 0.05	不超标
挥发性酚类(以苯酚计)/(mg/L)	NW743-I-012	<0.002	/	<0.002	不超标
铁/(mg/L)	NW743-I-011	<0.0045	/	≤ 0.3	不超标
锰/(mg/L)	NW743-I-011	<0.0005	/	≤ 0.10	不超标
镉/(mg/L)	NW743-I-011	3.2×10^{-3}	/	≤ 0.005	不超标
铅/(mg/L)	NW743-I-011	9.8×10^{-3}	/	≤ 0.01	不超标
钠/(mg/L)	NW743-J-004	175	/	≤ 200	不超标
钙/(mg/L)	NW743-J-004	363	/	/	/
镁/(mg/L)	NW743-J-004	74.3	/	/	/
钾/(mg/L)	NW743-J-004	22.8	/	/	/
碳酸根离子 /(mg/L)	NW743-J-003	<1.0	/	/	/
碳酸氢根离子 /(mg/L)	NW743-J-003	321	/	/	/
菌落总数 /(CFU/mL)	NW743-L-002	53	/	≤ 100	不超标
总大肠菌群 /(MPN/100mL)	NW743-L-002	<2	/	≤ 3.0	不超标

(以下空白)

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告正文

NO:LYNW-230743

共 9 页 第 6 页

样品类别：地下水

样品状态：无色、无味、无浮油、透明

检测项目：pH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐等共 29 项

采样时间：2023.07.21

分析日期：2023.07.21-24

采样点位：J3 监控井

判定标准：GB/T 14848-2017 地下水质量标准(III类标准)

检测结果

检测项目	样品编号	检测值		均值	标准限值	判定结果
pH (无量纲)	/	水温(°C)	pH	/	6.5-8.5	不超标
		25.3	7.6			
总硬度/(mg/L)	NW743-J-005	441		/	≤450	不超标
溶解性总固体/(mg/L)	NW743-J-005	922		/	≤1000	不超标
耗氧量/(mg/L)	NW743-J-005	2.4		/	≤3.0	不超标
氯化物/(mg/L)	NW743-J-005	103		/	≤250	不超标
氟化物/(mg/L)	NW743-J-005	0.61		/	≤1.0	不超标
硫酸盐/(mg/L)	NW743-J-005	118		/	≤250	不超标
硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW743-J-005	3.2		/	≤20.0	不超标
亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW743-J-005	0.279		/	≤1.00	不超标
苯胺/(mg/L)	NW743-I-021	<0.08		/	/	/
氨氮/(mg/L)	NW743-I-015	0.30		0.30	≤0.50	不超标
	NW743-I-015a (平行样)	0.31				
砷/(mg/L)	NW743-I-017	5×10 ⁻⁴		/	≤0.01	不超标
汞/(mg/L)	NW743-I-017	9×10 ⁻⁵		/	≤0.001	不超标
铬(六价)/(mg/L)	NW743-I-016	<0.004		<0.004	≤0.05	不超标
	NW743-I-016a (平行样)	<0.004				

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告正文

NO:LYNW-230743

共 9 页 第 7 页

检测项目	样品编号	检测值	均值	标准限值	判定结果
氯苯/($\mu\text{g/L}$)	NW743-I-021	<8	/	≤ 300	不超标
氰化物/(mg/L)	NW743-I-020	<0.002	/	≤ 0.05	不超标
挥发性酚类(以苯酚计)/(mg/L)	NW743-I-019	<0.002	/	<0.002	不超标
铁/(mg/L)	NW743-I-018	<0.0045	/	≤ 0.3	不超标
锰/(mg/L)	NW743-I-018	<0.0005	/	≤ 0.10	不超标
镉/(mg/L)	NW743-I-018	1.6×10^{-3}	/	≤ 0.005	不超标
铅/(mg/L)	NW743-I-018	8.9×10^{-3}	/	≤ 0.01	不超标
钠/(mg/L)	NW743-J-006	158	/	≤ 200	不超标
钙/(mg/L)	NW743-J-006	271	/	/	/
镁/(mg/L)	NW743-J-006	79.3	/	/	/
钾/(mg/L)	NW743-J-006	16.7	/	/	/
碳酸根离子 /(mg/L)	NW743-J-005	<1.0	/	/	/
碳酸氢根离子 /(mg/L)	NW743-J-005	342	/	/	/
菌落总数 /(CFU/mL)	NW743-L-003	61	/	≤ 100	不超标
总大肠菌群 /(MPN/100mL)	NW743-L-003	<2	/	≤ 3.0	不超标

(以下空白)

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告正文

NO:LYNW-230743

共 9 页 第 8 页

样品类别：地下水

样品状态：无色、无味、无浮油、透明

检测项目：pH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐等共 29 项

采样时间：2023.07.21

分析日期：2023.07.21-24

采样点位：J5 监控井

判定标准：GB/T 14848-2017 地下水质量标准(III类标准)

检测结果

检测项目	样品编号	检测值		均值	标准限值	判定结果
pH (无量纲)	/	水温(°C)	pH	/	6.5-8.5	不超标
		26.6	7.5			
总硬度/(mg/L)	NW743-J-007	431		/	≤450	不超标
溶解性总固体/(mg/L)	NW743-J-007	901		/	≤1000	不超标
耗氧量/(mg/L)	NW743-J-007	2.0		/	≤3.0	不超标
氯化物/(mg/L)	NW743-J-007	99.8		/	≤250	不超标
氟化物/(mg/L)	NW743-J-007	0.45		/	≤1.0	不超标
硫酸盐/(mg/L)	NW743-J-007	92.4		/	≤250	不超标
硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW743-J-007	4.5		/	≤20.0	不超标
亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW743-J-007	0.071		/	≤1.00	不超标
苯胺/(mg/L)	NW743-I-028	<0.08		/	/	/
氨氮/(mg/L)	NW743-I-022	0.15		0.16	≤0.50	不超标
	NW743-I-022a (平行样)	0.16				
砷/(mg/L)	NW743-I-024	<5×10 ⁻⁴		/	≤0.01	不超标
汞/(mg/L)	NW743-I-024	5×10 ⁻⁵		/	≤0.001	不超标
铬(六价)/(mg/L)	NW743-I-023	<0.004		<0.004	≤0.05	不超标
	NW743-I-023a (平行样)	<0.004				

山东鲁岳检测科技有限公司

检测报告正文

NO:LYNW-230743

共 9 页 第 9 页

检测项目	样品编号	检测值	均值	标准限值	判定结果
氯苯/($\mu\text{g/L}$)	NW743-I-028	<8	/	≤ 300	不超标
氰化物/(mg/L)	NW743-I-027	<0.002	/	≤ 0.05	不超标
挥发性酚类(以苯酚计)/(mg/L)	NW743-I-026	<0.002	/	<0.002	不超标
铁/(mg/L)	NW743-I-025	<0.0045	/	≤ 0.3	不超标
锰/(mg/L)	NW743-I-025	<0.0005	/	≤ 0.10	不超标
镉/(mg/L)	NW743-I-025	2.7×10^{-3}	/	≤ 0.005	不超标
铅/(mg/L)	NW743-I-025	9.8×10^{-3}	/	≤ 0.01	不超标
钠/(mg/L)	NW743-J-008	163	/	≤ 200	不超标
钙/(mg/L)	NW743-J-008	273	/	/	/
镁/(mg/L)	NW743-J-008	78.1	/	/	/
钾/(mg/L)	NW743-J-008	14.8	/	/	/
碳酸根离子 /(mg/L)	NW743-J-007	<1.0	/	/	/
碳酸氢根离子 /(mg/L)	NW743-J-007	331	/	/	/
菌落总数 /(CFU/mL)	NW743-L-004	72	/	≤ 100	不超标
总大肠菌群 /(MPN/100mL)	NW743-L-004	<2	/	≤ 3.0	不超标

(以下空白)

附件 1: 检验项目、分析方法、检出限

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
地下水	苯胺	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 37.2 重氮偶合分光光度法	0.08 mg/L
	氯苯	气象色谱仪 /GC2010Pro/SDLY-YQ-252	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 23.1 气相色谱法	12 μ g/L(进样 1.0 μ L)
	氟化物	离子色谱仪 /CIC-100/SDLY-YQ-095	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 3.2 离子色谱法	0.1mg/L(进样 50 μ L)
	氯化物		GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.2 离子色谱法	0.15mg/L(进样 50 μ L)
	硫酸盐		GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 1.2 离子色谱法	0.75mg/L(进样 50 μ L)
	硝酸盐(以 N 计)		GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 5.3 离子色谱法	0.15mg/L(进样 50 μ L)
	溶解性总固体	分析天平 /AUW220/SDLY-YQ-005	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法	/
	挥发性酚类(以苯酚计)	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷分光光度法	0.002mg/L(取 250mL 水样)
	铬(六价)		GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L(取 50mL 水样)
	氰化物		GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	0.002mg/L(取 250mL 水样)
	氨氮		GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 9.1 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L(取 50mL 水样)
	亚硝酸盐(以 N 计)	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 10.1 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L(取 50mL 水样)
	碳酸盐	具塞滴定管/25mL/ SDLY-YQ-52	DZ/T 0064.49-2021 地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法	/
	碳酸氢盐			/
	砷	原子荧光分光光度计 /PF32/SDLY-YQ-094	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 6.1 氢化物原子荧光法	1.0 μ g/L(取 0.5mL 水样)
	汞		GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 8.1 原子荧光法	0.1 μ g/L(取 0.50mL 水样)

地下水	镉	石墨炉原子吸收分光光度计 /TAS-990G/SDLY-YQ-096	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验 方法 金属指标 9.1 无火焰原子吸收分 光光度法	0.5 μ g/L(取 20 μ L 水样)
	铅		GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验 方法 金属指标 11.1 无火焰原子吸收分 光光度法	2.5 μ g/L(取 20 μ L 水样)
	钠	火焰原子吸收分光光度计 /AA-6300C/ SDLY-YQ-002	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验 方法 金属指标 22.1 火焰原子吸收分光 光度法	0.01mg/L
	菌落总数	生化培养箱 /250B/SDLY-YQ-145	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检 验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法	/
	总大肠 菌群	生化培养箱 /250B/SDLY-YQ-145	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检 验方法 微生物指标 4.1 多管发酵法	2MPN/100m L

(以下空白)

影像资料:



印

注意事项

1. 报告无“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
2. 报告复印件需重新加盖检验检测专用章或检测单位公章。
3. 报告涂改、增删或页数不全无效。
4. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 本报告包括封面、首页、正文及注意事项四部分，并盖有检验检测专用章（或公章）和骑缝章。
6. 对本报告如有异议，应于收到报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起七日内以书面形式提出复核申请，逾期不予受理。
7. 本报告中监（检）测结果仅对本次采样或送检样品负责，委托方对送检样品和提供的相关信息真实性负责；受现场工况影响无法再现的样品、无法保存、复现的样品，仅对本次所采样的检测数据负责。
8. 涉及微生物检验项目、超过保质期或异议期、以及法律法规和国家有关文件规定不予复检的样品，不得复检。
9. 未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告。
10. 本报告分正本和副本，正本交委托方，副本留档保存。

检测单位：山东鲁岳检测科技有限公司

单位地址：肥城市新城泰临路 011 号新城房地产开发公司

第二分公司沿街综合楼 3-4 层

邮政编码：271600

联系电话：0538-3389869